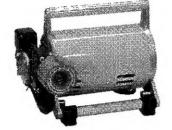


ガーデリスプレーヤー

高性能モーター式動力噴霧器

MS-400C-1

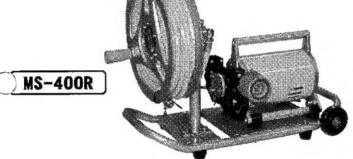






MS-400シリーズ

取扱説明書





- ●このたびは、当社製品ガーデンスプレーヤー より買い上げ頂き誠に有難うございます。 本製品は、園芸用・農業用薬剤の散布ま たは散水を目的とした製品です。
- ●この取扱説明書には、正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載されています。 ご使用になる前に必ず本書をお読みになり、 使用方法をご理解下さい。(誤った使用方法は、事故・ケガの原因となります。)
- ●取扱説明書は、何時でも見られるように 大切に保管下さい。

| 安全上の注意・・・・・・1 | |
|--------------------------------|--|
| 各部の名称と仕様・・・・・ 5 | |
| ご使用になる前に・・・・・8 | |
| 使用方法・・・・・・17 使用後の注意・・・・・・19 | |
| 故障と処置・・・・・・20 | |
| パーツリスト・・・・・・25 | |
| アフターサービスについて・・・・・34 保証書 | |

※保証書を大切に保管下さい

株式 1 1

安全上の注意

- ※ ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上正しくお使い下さい。
- ここに示した注意事項は製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危険や損害を 未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。
- ■表示内容を無視して、誤った使い方をした時に生じる危険や損害の程度を 次の表示で「危険」「警告」「注意」に区分し、説明しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。

△危険

人が死亡または、重傷などを負う可能性が 高いと想定される内容です。

⚠警告

人が死亡または、重傷などを負う可能性が 想定される内容です。

! 注意

人が損傷を負う可能性及び物的損傷の 発生が想定される内容です。



・・・・この記号はしてはいけない「禁止」の内容です。



・・・・この記号は必ず守っていただく 「実行」の内容です。

A 危険





使用する薬剤については、薬剤の取扱説明書を十分にお読みの上、正しく使用して下さい。





薬剤は有害です。幼児や子供が触れないように保管して下さい。また、保管方法については薬剤の取扱説明書に従って下さい。





薬剤が人体、家畜にかからない様に、また、川、池、沼などを汚染しない様に風向き周囲の状況を十分に確認の上、使用して下さい。





安全の為、作業中は保護マスク、保護メガネ、保護衣、作業帽、不浸過性の手袋、作業靴を着用して下さい。





作業終了後は器具や着衣類を全てよく洗い、作業者も入浴するか、手、足、顔等を石けんでよく洗い、うがいをして下さい。





調合が適切でない薬液は、作物を傷めるだけでなく人体にも有害になる恐れがあります。薬液の調合の際は、薬品の使用上の注意をよく読み、正しく希釈してから使用して下さい。





薬剤を変える時は、必ず前の液を完全に洗い流してから、新しい液を入れて下さい。薬剤が混ざると、化学変化をおこす恐れがあり危険です。





薬剤に被爆した時(誤って飲用した、皮膚に接触した等)は、薬剤の取扱説明書に従い、適切な処置を行うか、医師の診断を受けて下さい。





過労、病気、酒気をおびた人、妊娠している人、その他の理由で 正常な散布作業ができない人は散布作業を行わないで下さい。





少しでも体調が悪くなった時はすぐに医師の診断を受けて下さい。





散布器具や容器を洗浄した水、残った薬剤は河川や下水などに流さず、薬害のない方法で処理して下さい。

▲ 警告





本取扱説明書を理解していない人はポンプの操作を行わないで下さい。





ポンプに幼児・子供が触れないよう、隔離措置をして安全な場所で運転して下さい。





必ずACプラグに付いているアース線を接続して下さい。 アースを接続しない場合、故障や漏電した際に感電する恐れがあります。





噴霧器運転中は本体を触らないで下さい。

モーターの熱によりやけどの原因となります。





本体に水をかけないで下さい。

感電や漏電による事故やケガの原因となります。





噴霧器運転中は本体に物をかぶせたり燃えやすい物を近づけないで下さい。

モーターの熱により過熱し、発火や故障の原因となります。





「噴霧器運転中はガソリンやスプレーなど可燃性の物質を噴霧器 の近くで使用、放置しないで下さい。

引火し、火災の原因となります。





ノズルを絶対に人や動物に向けないで下さい。

っケガの原因となります。





修理技術者以外の人は絶対に分解・修理は行わないで下さい。 また改造は絶対に行わないで下さい。

異常動作によりケガや製品故障の原因となります。

A注意





延長コード使用時は、芯線断面積1.25mm²(15A用)以上で、出来るだけ短いコードをご使用下さい。細く長いコードの使用は性能低下やモーターの焼損、ブレーカーが作動する原因となります。





ポンプを1分以上空運転させないで下さい。

故障の原因となります。





使用後は必ずスイッチを「OFF」にし、ACプラグを抜いて下さい。





動かなくなったり異常がある場合は事故防止の為、直ちにご使用を中断してお買い求めの販売店に点検・修理をご依頼下さい。

そのまま使用すると感電や漏電、液漏れなどによる事故やケガの原因となります。





幼児や子供が触れない場所に保管して下さい。





園芸用・農業用薬剤の散布または散水以外の用途には使用しないで下さい。





薬剤を使用するときは、本取扱説明書に記載されている主要薬品適合一覧表を確認の上使用して下さい。

強酸性・強アルカリ性の液体、ベンジン・ガソリン等の可燃性の液体、溶剤等は 絶対に使用しないで下さい。爆発する恐れがあります。

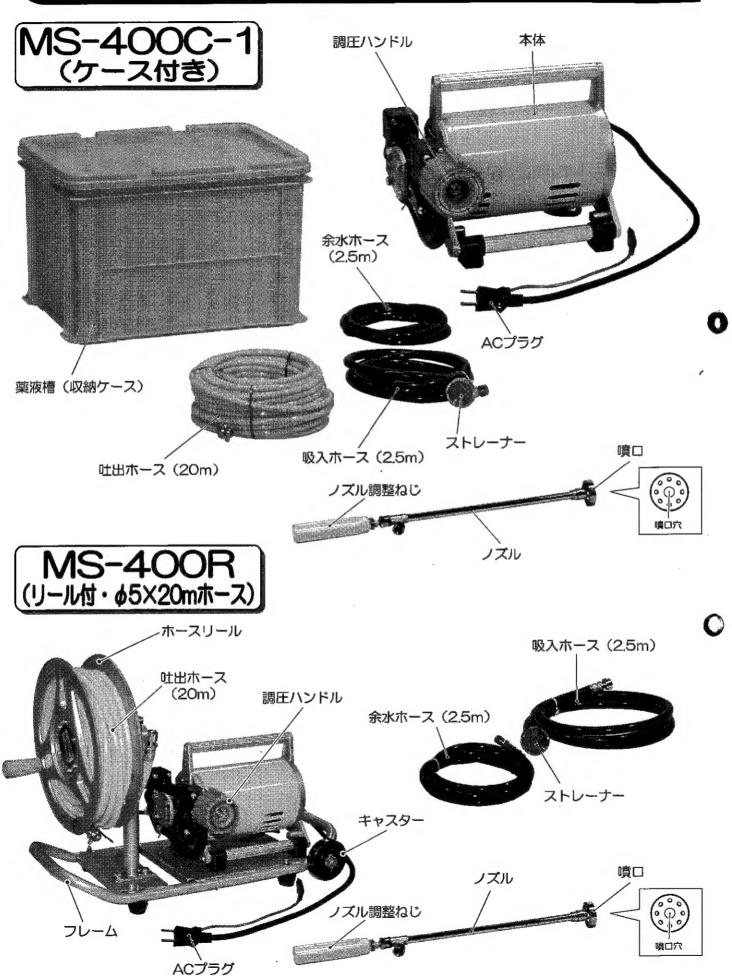
ゴキブリ・ハエ・蚊等に用いる殺虫剤・防疫用薬品、下水・便所等に用いる消毒剤、 畜産用薬品は絶対に使用しないで下さい。故障の原因となります。

〈ラベルのメンテナンス〉

- •製品には、銘板が貼付されています。
- ・銘板が見えにくくなった場合や、はがれた場合にはお買い上げの販売店に注文し、 貼りかえて下さい。

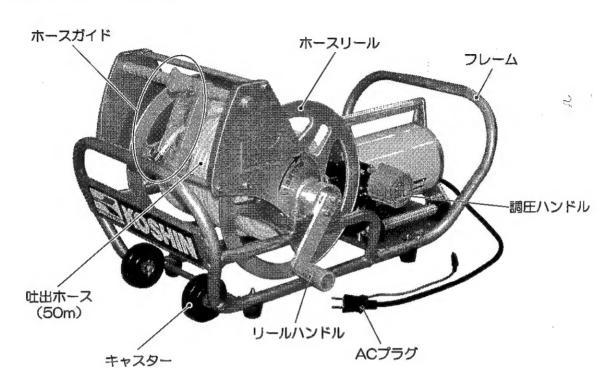
(詳しくはパーツリストP.25~32をご参照下さい。)

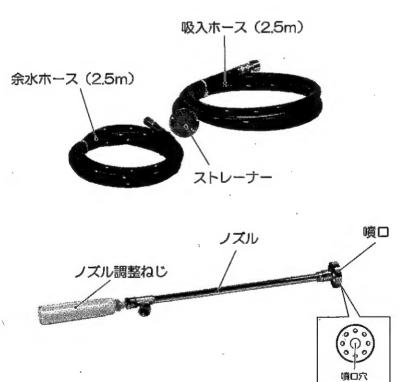
各部の名称と仕様



MS-400R50 (リール付・ø5×50mホース)

0





各部の名称と仕様

〈仕様〉

| 機 | 種 | MS-400C-1 | MS-400R | MS-400R50 |
|----|--|---------------|------------------|---------------------------|
| 使 | 用場所 | 屋内用(本体 | は雨や水のかからない場所で | ご使用下さい。) |
| | 型式 | | 二連ピストン式 | |
| | 最大吸水量 | 50Hz | :5.21/分 60Hz:6 | .61/分 |
| ポ | 吐出量 50Hz | 1.9 ℓ/分(噴霧時)~ | ~4.3 l/分(直射時) | 1.5 ℓ/分(噴霧時)~3.1 ℓ/分(直射時) |
| ン | 60Hz | 2.01/分(噴霧時) | ~4.3 ℓ/分(直射時) | 1.5 ℓ/分(噴霧時)~3.3 ℓ/分(直射時) |
| プ | 最高圧力(高圧時) | 締め切り |)時:2.5MPa(25kg | f/cm ²) |
| | ノスル | | 噴霧・直射自在調整式 | |
| | 吐出ホース | φ5×20m | φ5×20m(リール付) | φ5×50m(リール付) |
| | 左 | コンデン | サ始動コンデンサラン | モーター |
| | 定格電圧 | | AC-100V | |
| 1 | 定格周波数 | | 50/60Hz | · |
| ŧ | 定格消費電力 | 50H | z:370W 60Hz:4 | 40W |
| タ | 出力 | | 400W | |
| 1 | 最大電流 | 501 | Hz:4.1A 60Hz:4 | .6A |
| | 絶縁種類 | | E種 | |
| | ヒューズ | | 15A | |
| | 電源コード長さ | | 5m | |
| E4 | 未重量(本体のみ) | 12kg | 18kg | 23.5kg |
| | . 19 i Sprija (1745. aliene bal di sakul 19 i Bashan madali (1866. aliene) | ノズル (54cm) | | 1本 |
| | | | Om) (MS-400C-1 · | |
| | ar, magat salahan disembasi dan Karangan salah salah di Karanga da | | Om) (MS-400R50 | |
| 朴 | 悪準付属品 | 吸入ホース(φ10×2 | | 1本 |
| | | 余水ホース (ø8×2. | 5m) | 1本 |
| | | ストレーナー | | 1個 |
| | aereadara (120 media) 18 meter - Land III de Landon (180 media) | ジュビリバンド | (NO 4000 407) | 1個 |
| | Property of the Section of the Secti | 楽液槽(収納ケース) | (MS-400C-1のみ) | 1個 |

ご使用になる前に

① 薬液について

●薬品の取扱説明書を十分にお読みの上、記載されている倍率に従い、 薬品を正しく希釈して下さい。

●薬剤は有害ですから、取り扱いについては必ず薬剤メーカーの指導 に従って十分注意を払って下さい。

企注意

- ●体に付着したときはよく洗い流して下さい。
- ●ケルセン水和剤(殺ダ二剤)は使用状況により固まることがあり、 ポンプの故障につながりますので絶対に使用しないで下さい。
- ●水和剤、石灰硫黄合剤をご使用の場合は寿命が短くなる恐れがあります。ご使用の際はパケツ等の容器でよく溶かしてご使用下さい。また、ご使用中に薬液が沈殿しないように良く撹拌して下さい。

ゴーゴーザン・トレファノサイド・スタムをご使用の場合

△ 警告

ゴーゴーサン・トレファノサイド・スタム等一部の薬剤は使用方法を誤りますと、故障の原因となるばかりでなく、思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。正しい使用方法を必ず守って下さい。

- ① 薬剤は薬剤メーカー指定の希釈倍率の範囲内で必ずご使用下さい。
- ② 使用後は速やかに水洗いをして下さい。 (薬液をタンクの中に入れたまま放置しないで下さい。) 水洗いはタンクの中に清水を十分に入れ、噴霧をさせ、 ホース・ポンプも十分水を通して、完全に洗浄するようにして下さい。 水洗いは2~3回繰り返して実施して下さい。

△ 注意

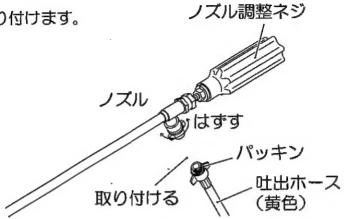
使用方法を誤るとホースや部品を変色させたり、変形させることが あります。必ず使用方法を守ってご使用下さい。

() 主要薬品適合一覧表

| 乳剤(| 薬剤を水で薄めて使用) | | 水和剤(粉 | 汗の薬を水で溶かして使用) |
|------|---|----|-------|--|
| ●殺虫剤 | スミチオン乳液 マラソン乳液 ディスプテレックス (DEP)乳液 マシン油乳液 ダイアジノン乳液 | ٠. | ●殺虫剤 | オルトラン水和剤 ロプラール水和剤 モレスタン水和剤 石灰硫黄合剤 DMTP 水和剤 |
| | DMTP乳液 PAP乳液 DDVP乳液 | | ●殺菌剤 | ベントレート水和剤 マンネプダイセンM 水和剤 ダイセン水和剤 |
| ●殺菌剤 | ポリオキシン乳液 マイシン乳液 サプロール乳液 ダイセンステンレス乳液 | | ●除草剤 | ダコニール(TPN)水和剤 クサノンS水和剤 シマジン水和剤 2・4-D |
| ●除草剤 | クサノンA乳液 ラウンドアップ バスタ | | | |

回組み立て

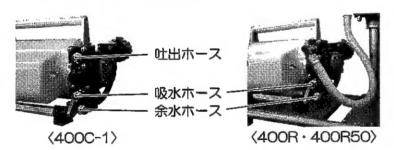
1. ノズルに吐出ホースを取り付けます。

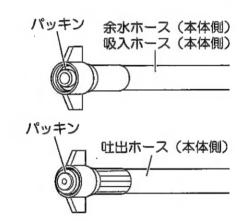


注意

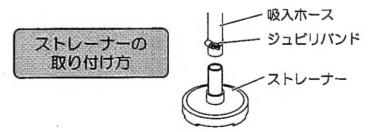
吐出ホースにパッキンが付いているか確認して下さい。 パッキンが付いていない場合、水漏れの原因となります。

2. 本体に、吐出ホース、余水ホース、吸入ホース、ストレーナーを取り付けます。





- ●各接続部のパッキンの有無をご確認下さい。
- ●吸入ホースが硬くストレーナーが 入らない場合は、お湯に浸ける等 すると入りやすくなります。



企注意

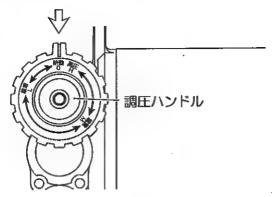
特に吸入ホース接続部のパッキンが無い場合、吸水しません。

企注意

必ず製品付属のストレーナーを取り付けてご使用下さい。使用しない場合、砂や異物をポンプが吸い込み吐出量・圧力の低下や吸水しないなど、性能に悪影響を及ぼします。

ζþ

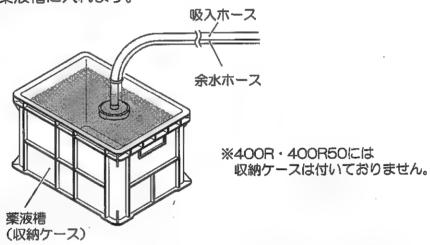
3. 調圧ハンドルを「始動」位置にセットします。



注意

始動時「高圧」側にしているとヒューズ切れや故障の原因となる場合があります。

4. 吸入ホースと余水ホースを薬液槽に入れます。



企注意

余分な圧力を抜く為、運転中は余水ホースから液が出ます。余水ホース は必ず薬液槽に入れて下さい。また、余水ホースが薬液槽より飛び出な いようホースを固定して下さい。

①注意

薬液槽は常にきれいな状態を保って下さい。砂や異物をポンプが吸い込むと吐出量・圧力の低下や吸水しないなど、性能に悪影響を及ぼします。

③ ホースリールについて(400R・400R50)

400R (*ϕ*5×20mホース)

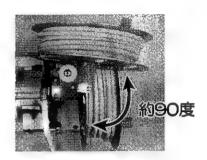
〈首振りホースリールをフリー状態にする(ホース引き出し時)〉



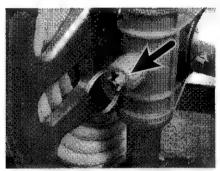
フリーの状態

浅い方の溝にリングを合わせます。

ホースの引き出し方向にリールの向きを合わせると スムーズに引き出せます。



〈首振りホースリールを固定する(ホース巻き取り時)〉



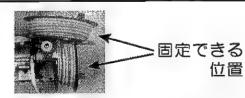
固定された状態

深い方の溝にリングを合わせます。

ホースを巻き取るときは、 首振りホースリールを固定すると安定します。

巻き取り終点では、ホースが跳ねることがありますのでゆっくりと 巻き取って下さい。

固定位置は平行方向と垂直方向の 2ヵ所のみです。 中間位置では固定できません。



企注意

リングは必ず2か所の溝(浅い溝または深い溝のどちらか)に合わせて下さい。

企注意

首振りホースリールの角度調整時は必要以上に力をかけないで下さい。無理に力をかけると破損する恐れがあります。

400R50 (ø5×50mホース)

本機にはホースを巻き取りやすくするために、ホースリールにトラバース機構を 採用しております。

〈トラバース機構とは〉



ハンドルを回すとベルトで連動したトラバース軸が 回転し、ホースガイドが左右に動きながら、ホース を巻き取っていきます。

ホースガイド

(01. ホースガイドの使用方法

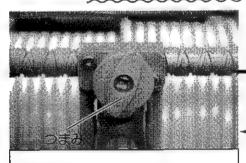
个注意

製品を平らな位置に置いてご使用下さい。

ホースガイドは「固定状態」と「フリー状態」になります。 用途に応じて切替えて下さい。

自印上側

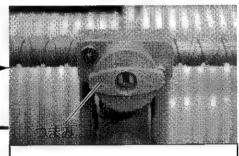
固定状態(つまみが縦向き倒又は倒)



つまみを手前に ひっぱりながら 横へ回す

つまみを縦へ回す

フリー状態(つまみが横向き色)

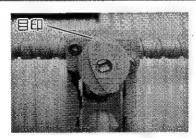






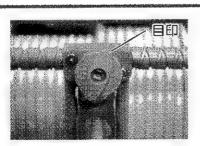
(左右どちら向きでも同じ)

つまみは目印の位置により 移動方向が異なります。



引き出し時:左へ移動

巻き取り時:右へ移動



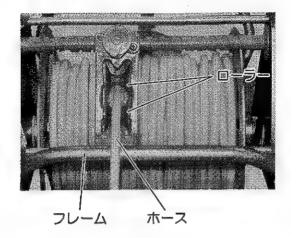
引き出し時:右へ移動 巻き取り時:左へ移動

2. ホースの引き出し方法

ホースは2種類の方法で引き出せます。

- ●ホースガイドをフリー状態にして引き出します。
- ホースガイドを固定状態にして引き出します。

ホースを引き出す時は、フレームの上側より引き出して下さい。



注意

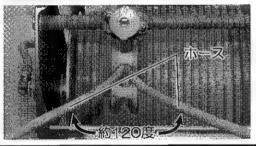
ご購入後、最初にホースを引き出すときは、フリー 状態で引き出して下さい。

企注意

ホースはできるだけまっすぐ引き出して下さい。(左右約60度の範囲であれば引き出せます。無理に横向きに引き出すと、ホース及びホースガイドの破損につながります。)



0



注意

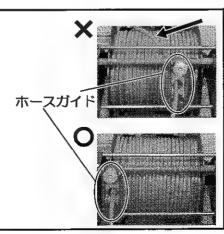
ホースはゆっくり**できるだけ同じ速さ**で引き出して下さい。 強く引き出したり急に止めたりすると、ホースがリール内でたるみ、 引き出せなくなる場合があります。

注意

ホースガイドを固定状態で引き出す場合、 ホースリール側のホースがホースガイド に対して、まっすぐに入るように、ホース ガイドの位置を合わせて下さい。

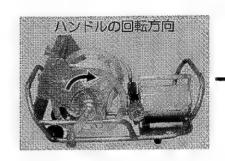
ホースガイドはフリー状態にすると動きます。

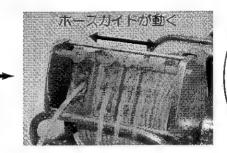
位置を合わせた後、固定状態にして下さい。 (「ホースガイドの使用方法」(P.12)参照)



3.ホースの巻き取り方法

ハンドルを正面から見た時に時計方向にハンドルを回し、ホースを巻いて下さい。



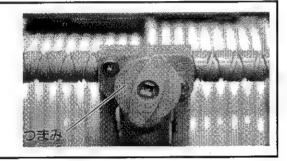


ホース巻き取り目安時間 50m巻…約1分半 100m巻…約3分

企注意

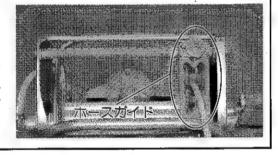
(0

ホースを巻き取る時には、 つまみが固定状態であることを 確認して下さい。



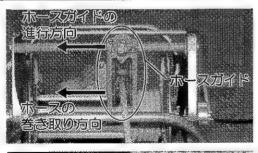
企注意

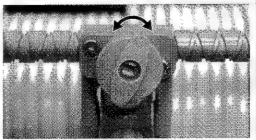
ホースの巻き始めは、ホースガイドをハンドル側に移動させて下さい。 ホースガイドはフリー状態にして移動します。(「ホースガイドの使用方法」(P.12)参照)



ホースの巻き始めにつまみの進行 方向がホースを巻き取る方向と合っ ているか確認して下さい。

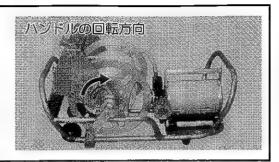
逆だった場合)
つまみを手前にひっぱり
左右反対に回転させて下さい。
ホースガイドの進行方向が
変わります。





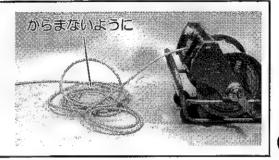
企注意

ホース巻取り方向は、ハンドルを 正面から見た時に時計回りです。 反時計方向に回さないで下さい。 反時計方向に回すと、リール内で 巻き状態がたるみ、動かなくなり ます。



注意

ホースの巻き取り中、ホースがからまない様、ホースガイド手前までホースを誘導して下さい。



企注意

ホースの巻き取り中、ホースガイドとホースの位置がずれてしまった場合、ホースガイドをフリー状態にして、位置を合わせて下さい。 (「ホースガイドの使用方法」(P.12)参照)

企注意

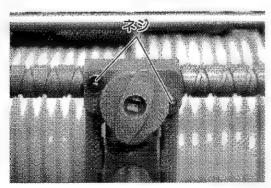
ホースの巻き取り終点付近では、ゆっくり巻き取って下さい。 (速く巻き取るとホース端の金具が跳ねて危険です)

トラバース機構を使わずにホースを巻きたい時には、ホースガイドをフリー状態で巻くこともできます。

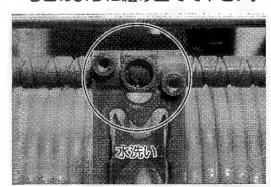
4. ホースガイドの洗浄方法

ホースガイドにゴミや泥が入り動作が悪くなった時は、ガイドを取り外し水洗い **(**) して下さい。

①ホースガイド部の2本のネジを外すと、ホースガイドを分解することができます。



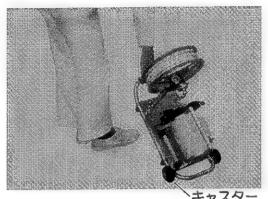
②ゴミを取り除き水洗いし、 もとのように組み立てて下さい。



④ キャスターの使用方法(400R・400R50)

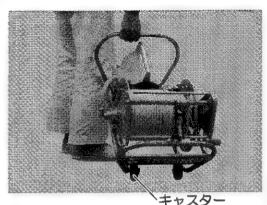
本機は軽度な移動を楽にする為に、キャスターがついております。

400R (φ5×20mホース)



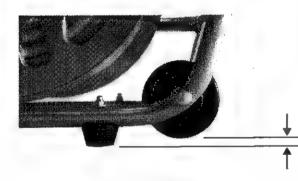
キャスター

400R50 (φ5×50mホース)



キャスター

キャスターと反対側のフレームを持ち上げ、移動して下さい。



平たんな場所に置くとキャスターは浮きますので、 動きません。

企注意

使用時や軽トラック等での運搬時には本機を平坦な場所に置き、 動かないようにして下さい。

企注意

キャスターは軽度な移動用のものです。 長距離の移動時でのご使用はさけて下さい。

使用方法

1. スイッチが「OFF」になっているのを確認し、ACプラグをコンセントに差し込みます。

企注意

必ずACプラグに付いているアース線をアース端子に接続して下さい。 接続しない場合、故障や漏電した際に感電する恐れがあります。

2. ノズル調節ネジを左に一杯回して緩めて下さい。 ゆるめる ノズル調節 ネジ

企注意

ネジが緩んでいないと吸水しない場合があります。

3. 調圧ハンドルが「始動」位置にセットされていることを確認し、スイッチを「ON」に すると吸水を開始します。

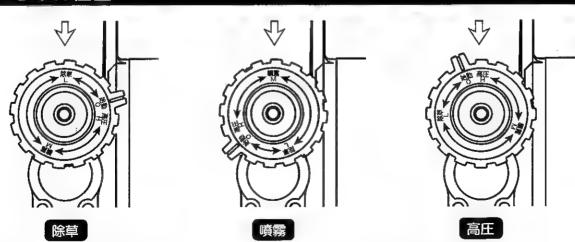
△ 警告

吸水後すぐにノズルから液が噴射する可能性がありますので、ノズルを しっかりと持ち、ノズル先端を人や動物などに向けないで下さい。 △警告

本体に液をかけないで下さい。漏電や故障の原因となります。

4. ノズルから液が出ている事を確認してから、調圧ハンドルを操作し、 お好みの圧力に切り替えます。

調圧ハンドル位置



企注意

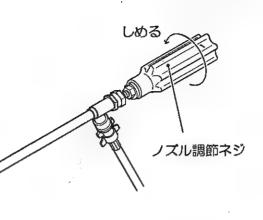
約1分経過してもノズルから液が出ない場合はスイッチを「OFF」にし、「故障と処置」(P.20・21)をご参照下さい。空運転を続けるとポンプ故障の原因となります。

5. 噴霧を調節します。

【広範囲に散布するとき】

●ノズル調節ネジを右にしめていくと 直射から噴霧になります。

●ノズル調節ネジを右に一杯回すと 締め切り状態になります。



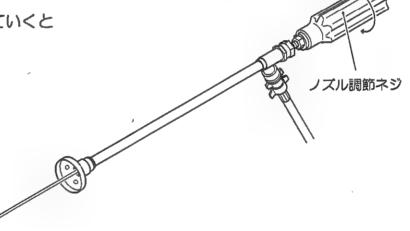
ゆるめる

企注意

締め切り状態で長時間放置しないで下さい。 ポンプ故障の原因となります。

【遠くへ飛ばすとき】

●ノズル調節ネジを左にゆるめていくと 噴霧から直射になります。



6. 散布後スイッチを「OFF」にし、ポンプを停止させます。

使用後の注意

1. 使用後は清水を2~3分噴霧し、ポンプやノズル内の薬剤を洗い流して下さい。

企注意

薬剤がポンプやノズル内に残っていると薬剤が固まったり、またパッキン等が劣化するなどして、ポンプ故障の原因となります。

2. 収納する時には、スイッチを「OFF」にする前にストレーナーを薬液槽から引き上げ、 調圧ハンドルを「始動」の位置に戻して下さい。 ノズルから液が出なくなればスイッチを「OFF」にし、コンセントからACプラグを抜いて 下さい。

企注意

ポンプやノズル内に液が残っていると冬期など低温時に凍結し、 故障の原因となります。

企注意

ノズルから液が出なくなれば直ちにスイッチを「OFF」にして下さい。 空運転を続けるとポンプ故障の原因となります。 O.

- 3. モーター・ホース・ノズル等に付着した汚れを拭き取って下さい。 水分が残っているとモーターが錆びたり、故障の原因となります。
- ●保管時はポンプやノズルをよく乾燥させた後、直射日光の当たらない場所に収納して下さい。

企注意

直射日光が当たるとホース等が劣化し、散布時破裂の原因となります。

故障と処置

| 症状 | 考えられる原因 | 処 置 |
|--|------------------|-------------------------|
| 吸水しない | 吐出ホースの詰まり | 吐出ホースの詰まりを取り除く |
| WXXXV O AV I | 叶出ホース内に圧力が残っている | ノズル調節ネジを緩め、圧力を |
| Control of the second of the s | | 抜< |
| The state of the s | ストレーナーのゴミ詰まり | ゴミを取り除く |
| | 噴口穴の詰まり | つまようじ等で穴の詰まりを |
| | | 取り除<⇒ 処置① |
| | 吸入ホース接続部 | パッキンの有無を確認し、紛 |
| | パッキンの紛失 | 失や破損していれば交換する |
| | | (「ご使用になる前に」(P.9)参照) |
| | 吸入ホース接続ネジのゆるみ | 接続部ネジを締め付ける |
| | 吐出弁や吸入弁のゴミ詰まり、 | お客様では修理困難ですので、 |
| | 消耗部品※の摩耗、破損 | 弊社サービス工場に修理を |
| | | ご依頼下さい。(別紙参照) |
| | 吸入側にてエアーの吸い込み | 吸入側の配管チェック ⇒ 処置② |
| | 吐出ホース内のエアかみ | リール接続ホースを外して |
| | | 運転する ⇒ 処置③ |
| | 始動時に調圧ハンドルが「始動」 | 調圧ハンドルを「始動」位置にしてから始動 |
| | 位置以外になっている | する(「ご使用になる前に3」(P.10)参照) |
| | ノズル調節ネジが締まっている | ノズル調節ネジを左に一杯回 |
| | | して噴霧できる状態にする |
| | | (「使用方法」(P.17)参照) |
| | ポンプから液面までの吸入高さが | 液面までの吸入高さを80cm |
| | 高すぎる | 以下にする ⇒ 処置④ |
| 吸水するが噴霧しない | 噴口穴の詰まり | つまようじ等で穴の詰まりを |
| 余水ホースから出る | | 取り除<⇒処置① |
| Mary Control of the C | 吐出ホースの詰まり | 吐出ホースの詰まりを取り除く |
| 噴霧量が少ない | 吸入側にてエアーの混入 | 吸入側の配管チェック ⇒ 処置② |
| 噴霧状態が悪い | 吸入揚程が高い | 低くする⇒処置④ |
| 圧力が上がらない | ホースや接続部の漏水 | 漏れ止めをする |
| | 噴口穴の詰まり | つまようじ等で穴の詰まりを |
| | | 取り除く⇒処置① |
| | 噴口穴の摩耗 | ノズルを交換する |
| | 調圧ハンドルが「始動」や「除草」 | 調圧ハンドルを「噴霧」「高圧」 |
| | 位置になっている | 位置に合わせる |
| | 消耗部品*の磨耗 | お客様では修理困難ですので、 |
| | | 弊社サービス工場に修理を |
| | | ご依頼下さい。(別紙参照) |

故障と処置

| 症状 | 考えられる原因 | 処 置 |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| 噴霧状態が悪く ポンプから水が | 消耗部品*の摩耗 | お客様では修理困難ですので、 弊社サービス工場に修理を |
| 漏れる | | ご依頼下さい。(別紙参照) |
| モーターが | 延長コード使用による電圧低下 | 延長コード芯線を太いもの |
| 起動しない | | (芯線断面積1.25mm ² 以上)、 |
| | | または短いものに交換する |
| | 吐出ホース内に圧力が残っている | ノズル調節ネジを緩め、 |
| | · | ホース内の圧力を抜く |
| | ACプラグの差し込み不良 | コンセントからACプラグが |
| | | 抜けていないか確認する |
| | ヒューズが切れている | ヒューズを交換する |
| | | (ヒューズの交換(P.22)参照) |

※ピストンシール、オイルシール、パッキン類、Oリング類、ピストン、シリンダパイプ、スプリング類等は消耗部品ですので、保証期間内でも有償修理となります。 交換の目安は100時間ですが、薬剤の種類により寿命が短くなる事があります。

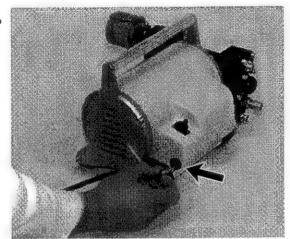
ヒューズの交換方法

本製品ではより安全にご使用いただくため、ヒューズを標準装備しております。 過電流が流れるとヒューズが切れ、モーターの焼損を防止します。

●交換方法

ヒューズが切れた場合には、モーターが停止します。

- ①電源スイッチを「OFF」にし、コンセントから ACプラグを抜いて下さい。
- ②ヒューズが切れた原因を取り除いて下さい。
- ③ヒューズキャップを外し、新しいヒューズに 交換します。(ヒューズ容量:15A 別売)
- ④ヒューズキャップを取り付けます。

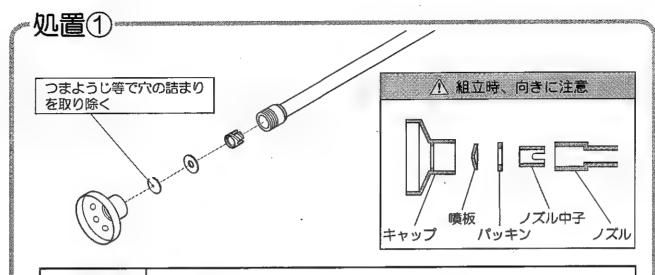


企注意

電源スイッチが「ON」のまま交換しないで下さい。

●ヒューズが切れる主な原因

- ・調圧ハンドルを「始動」位置以外でスイッチを「ON」にした場合
- ・延長コード使用やたこ足配線により、電圧降下した場合
- ・ノズルを締め切り状態で長時間運転した場合
- ・異物混入、凍結等、ポンプロック状態で運転した場合



企注意

分解時、部品を紛失しないようご注意下さい。

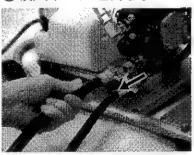
処置②

吸入側の配管チェック

吸水しない・噴霧量が少ない場合、その多くが吸入側ホースのエア吸い込みが原因です。

この場合下記の手順で確認して下さい。

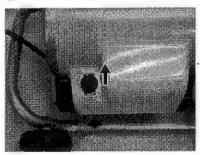
①吸入ホースを外す。



③吸入口に手を当てた状態で運転させ、 手が吸い付く感じがあればポンプ側 の問題でなく、吸入側ホースのエア 吸い込みが原因です。

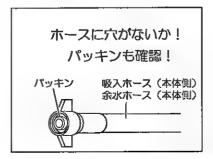


②スイッチを「ON」にする。



0

④再度パッキンが入っているか、吸入ホースに穴がないかなどご確認下さい。



処置③

リール接続ホースを外して運転する

噴霧しない場合、その多くが吐出ホース内のエアかみが原因です。 この場合下記の手順で確認して下さい。

- ①リール接続ホースをスパナなどで外す。
- ②スイッチを「ON」にする。
- ③吐出口から吐出することを確認して下さい。

企注意

薬液がかからないように 注意して下さい。

④リール接続ホースを取り付けて下さい。



企注意

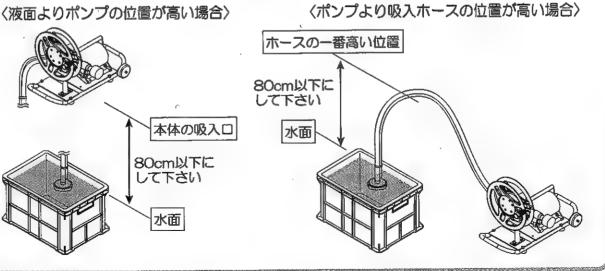
吐出ホース内に、水(液)が残っていると空気が抜けにくくなります。吐出ホースの水(液)は極力抜いてから始動させて下さい。

処置④

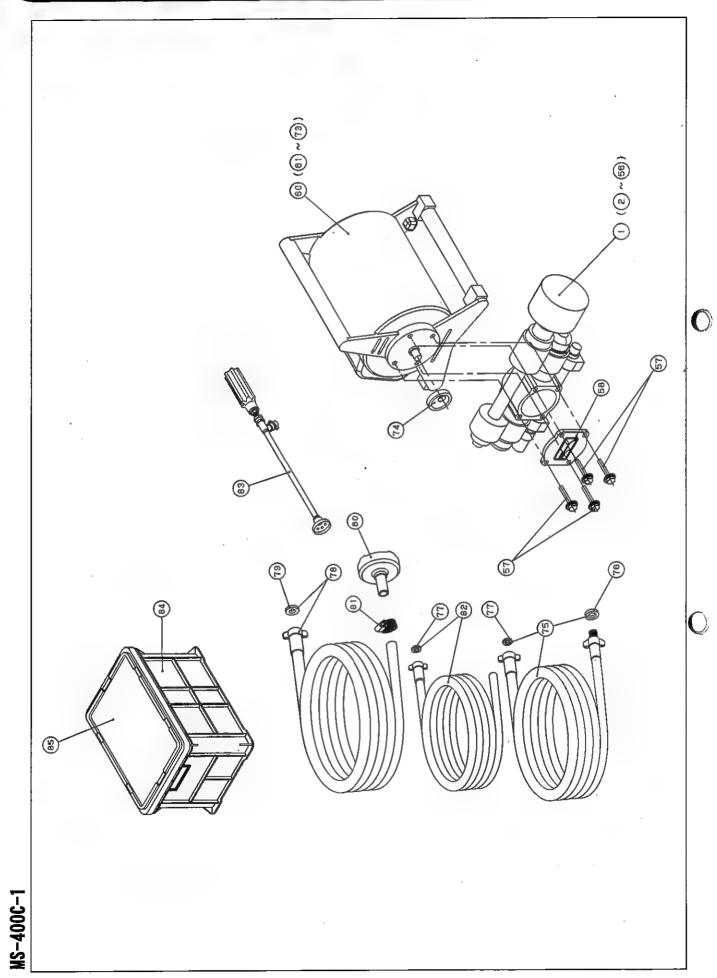
吸入高さを80cm以内にして下さい。

⚠ 注意 吸入高さが高さ

吸入高さが高すぎると吸水しにくい場合があります。



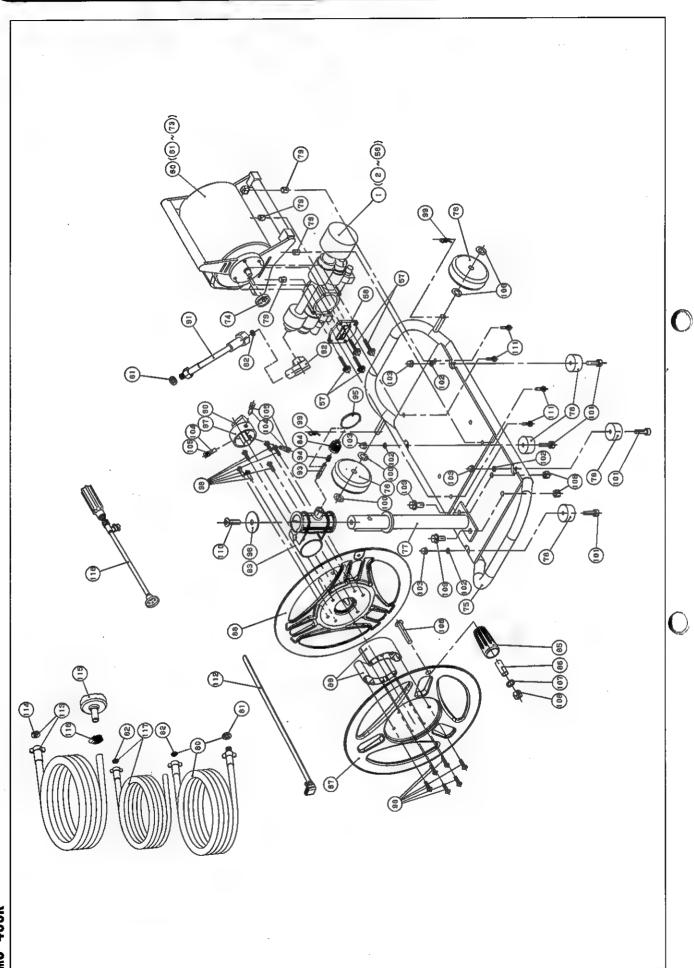
企注意



| 品湯 |
|------------|
| 器 |
| I |
| 400C |
| <u>S-4</u> |

| 単価 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------|-----------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------------|---|----------|
| 舻 | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | _ | 1 | | 1 | 7 | | | | | : | | | |
| 瘴 | | | _ | | . | | - | _ | | | | | | | | | | - | _ | \dashv | | - | - | | | _ | - | | | _ | | | _ | \dashv |
| 規格·村質 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | |
| 個数 | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 品名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 神品コード | | | | | , | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| 車車 | | 130 | 700 | 23,000 | 2,900 | 200 | 250 | 100 | 150 | 3,500 | 1,300 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 | 100 | 3,200 | 5,000 | 100 | 100 | 2,500 | 100 | 1000 | 100 | 006 | 000'9 | 3,400 | 1,400 | 100 | 320 | 200 | | |
| 黄寿 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | , | | | | | | | | | | | | | |
| 規格-村質 | | SUS M6 × 55 SW+JISW | ADC | | ADC | | | CR | SUS | VCTF22 3 × 1.25 5m | AJ45100 | NBR | クリンガー 0-4430 ノンアス仕様 | WD1901 | BS6角フランジ中 | FH-S07 | MF-60 AW | | PVC | PVC | PVC | PVC黑 | PVC | | sns | PVC黑 | | | | | | MS-400R50-AAA-0対応 | | |
| 個数 | | 4 | - | - | - | 3 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 2 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | | |
| | 1(P.31)参照 | ₹JLF | ケースカバー | モータークミ | MS-400 リアモーターブラケット | MS-400 ジョイントペイプ | MS-250 クッションゴム | PS-40 コードサポーター | BL-3224 コードバンド | MS-250 調源コード | スイッチ | FA-100 スイッチゴム | FA-100 スイッチシール | FA-100 ON-OFF プレート | FA-100 スイッチナット | MS-200T ヒューズホルダー | 管形15Aヒューズ | MS-400 偏心ディスククミ | MS-250R 吐出ホースクミ(20m) | MS-250 竹の子ニップルパッキンA | MS-250 竹の子ニップルバッキンB | MS-400 吸入ホースクミ | ニップルバッキンの | MS-400 ストレーナー | MS-400 ジュビリバンド | MS-400 余水ホースクミ | MS-250 ノズルクミ | MS-400C 収納ケース本体 | MS-400C 収納ケースフタ | KK 江徳 プス パタ | MS-400C-1 銘板 | MS-400 取誤 | | |
| 品 | No.56までは「ボンプクミ」(P.31)参照 | 3点セムス六角ボルト | MS-400 ポンプケースカバー | MS-400 400W モータークミ | MS-400 1)7 | MS-400 ∜ | MS-250 5 | PS-40 ⊒- | BL-3224 | MS-250 | MS-200T スイッチ | FA-100 | FA-100 | FA-100 | | _ | - | MS | MS | -SE | ΑS | -SE | 11 | WS | ¥S− | ΜS | MS-2 | MS4 | MS-4 | 곳 때 | MS-4 | MS-4 | | |
| | \vdash | 045161001 3点セムス六角オ | 045127801 MS-400 ポンプ | 045820601 MS-400 400W | 045156801 MS-400 UT | 045146401 MS-400 ジ= | 045107001 MS-250 5 | 039003101 PS-40 =- | 026001801 BL-3224 | 045103802 MS-250 1 | 045010502 MS-200T | _ | 7 | - | | _ | 1 | 045824001 MS-4 | 045815703 MS- | 045094901 MS- | 045095001 MS- | 1- | 045144801 | 045145001 MS- | 045159801 MS- | 045819901 MS- | 045813702 MS-2 | 045147801 MS-4 | 045159701 MS-4 | 045019901 KK 🗵 | 045149501 MS-4 | t | | |

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。

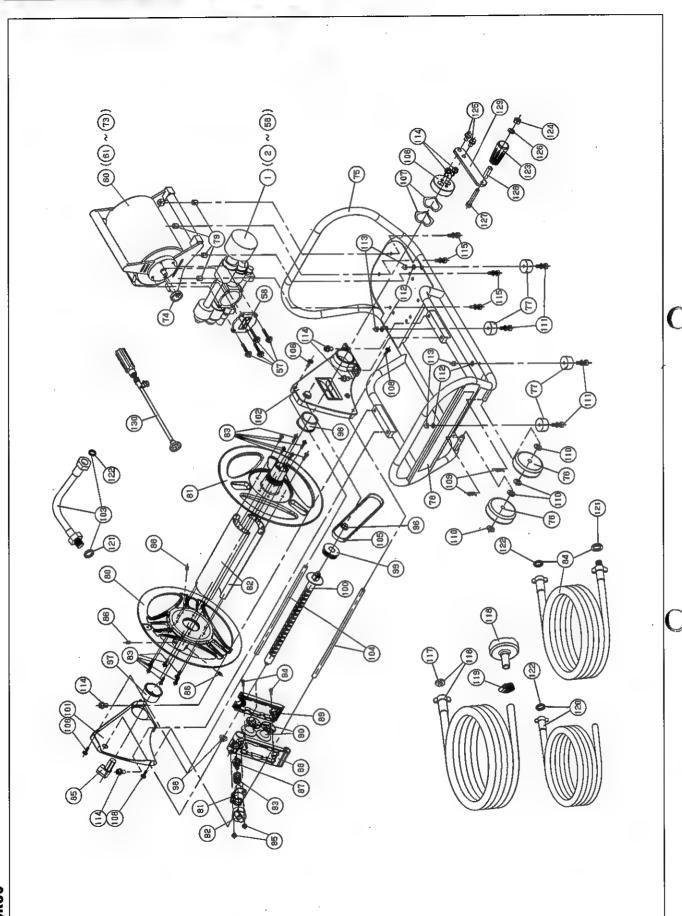


IS-400R

| 顺 |
|----------|
| 唱 |
| 器 |
| 作민 |
| 쯩 |
| |
| 7 |
| <u>ن</u> |

| | ¥ E. | | | | | | 1 | | ž. | 况借 机溴 | 国 | 具 |
|----------|----------|---------------------|---|--------|-----|-----------|---------------------|------|----|-------------------|---|-------|
| | | | | | 92 | 045110401 | MS-250R 自在工ルボ | | 1 | PF1/4 パッキン付 | | 2,000 |
| | | | | | 93 | 045145301 | MS-400R 固定ピン | | 1 | SUS | | 700 |
| SUS | S | SUS M6 × 55 SW+JISW | | 130 | 8 | 045148701 | MS-400R 固定ピン用スプリング | りング | - | SUS304 WPB | | 100 |
| ADC | O | | | 700 | 95 | 045148801 | MS-400R ヒンジホルダー用リング | ヨリング | Ţ. | SUS | | 100 |
| | | | | 23,000 | 96 | 045142701 | MS-400R エンドキャップ | | 1 | ユニクロメッキ | | 120 |
| ADC | 0 | | | 2,900 | 97 | 045150501 | MS-400R エンドパイプ | | - | | | 2,000 |
| | | | E | 200 | 86 | 707805049 | パネ座金組込十字穴付ナベルネジ | _ | 12 | M5×20SUS | | 100 |
| | | | | 250 | 88 | 858205010 | スナップピン | | 2 | SUS Φ 10 用 | | 100 |
| ਲ | | | | 100 | 100 | 846205010 | 平摩金 | | 4 | SUS Ø 10用並丸 | | 100 |
| SUS | S | | | 150 | 101 | 707805052 | バネ座金組込十字穴付ナベルネジ | いトネジ | 4 | SUS M5 × 35 | | 100 |
| VCTE | E | VCTF22 3 × 1.25 5m | | 3,500 | 102 | 846205005 | 平座金 | | 4 | φ5 SUS | | 100 |
| AJ45100 | 451 | 00 | | 1,300 | 5 | 839905005 | キャップ付しナット | | 4 | SUS IMI | | 280 |
| NBR | œ | | | 200 | 104 | 735705104 | 大角ボルト | | 3 | SUS M8 × 25 | | 100 |
| グジゲー | 千 | グリンガー 0~4430 ハンアス七番 | | 100 | 105 | 827405006 | 大角ナット | _ | 3 | M6 1種中SUS | | 100 |
| WD1901 | 190 | - | | 100 | 106 | 703905134 | 十字穴付トラス小ネジ | | 1 | SUS M8×45 | | 130 |
| BS6角 | 100 | BS6角フランジ付 | | 200 | 107 | 846205008 | 平座金 | | 1 | φ8 SNS | | 100 |
| FH-S07 | -20 | 6 | | 200 | 8 | 827405008 | 大角ナ小 | | 3 | M8 1種中SUS | | 100 |
| MF-60 A種 | 9 | A種 | | 100 | 109 | 743105045 | トリムド形ぱね座金組込六角ポルト | 角ボルト | 2 | M8×20SUS | | 100 |
| | | | | 3,200 | 110 | 703905129 | 十字穴付きトラス小ネジ | | 1 | SUS M8×20 | | 100 |
| | | | | 7,900 | 11 | 767205044 | フランジ付き六角ボルト | | 4 | SUS M6×30 2種 | | 110 |
| | | | | 1,000 | 112 | 045162301 | リピートタイ | | _ | RF140 | | 5 |
| | | | 1 | 4,800 | 113 | 045820001 | MS-400 吸入ホースクミ | | | PVC票 | | 2,500 |
| | | | | 200 | 114 | 045144801 | ニップルベッキンの | | - | PVC | | 100 |
| | | | | 200 | 115 | 045145001 | MS-400 ストレーナー | | - | | | 1,000 |
| PVC | ပ္စ | | | 2,000 | 116 | 045159801 | MS-400 ジュビリバンド | | - | SUS | | 9 |
| PVC | Õ | | | 100 | 117 | 045819901 | MS-400 余水ホースクミ | | _ | PVC黑 | | 900 |
| PVC | <u>υ</u> | | į | 92 | 118 | 045813702 | \rightarrow | | - | | | 9000 |
| | I | | | 540 | | 045019901 | - | | - | | | 9 |
| | | | | 100 | | 045162601 | MS-400R 鉛板 | | | | | 320 |
| | | | | 110 | | 045149702 | MS-400 BKBC | | - | MS-400R50-AAA-0对応 | | 200 |
| STP | 直 | STPG クロメートメッキ | | 250 | | | | | | | | |
| ADC | 9 | | | 3,000 | | | | | | | | |
| ADC | 12 | | | 3,000 | | | | | | | | |
| ₹ | | | | 260 | , | | | | | | | |
| 8.5 | 100 | 8.5 90 曲り150 | | 2,000 | | | | | | | | |
| φ | | 40 EV 0 25 | | 2000 | _ | | | _ | _ | | | |

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。

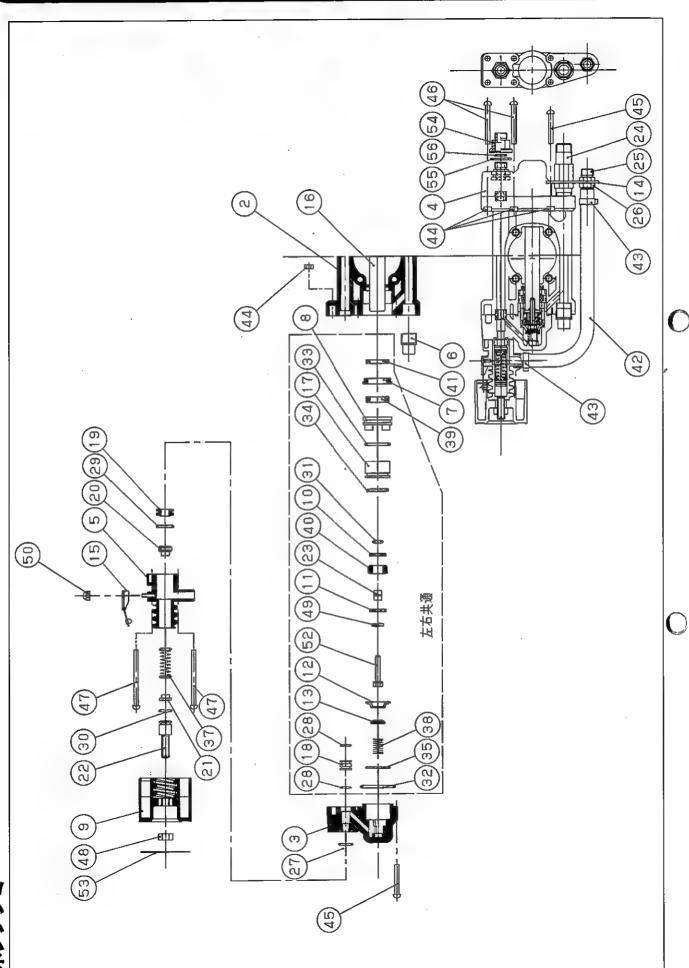


MS-400R50

| 部品表 |
|-----------|
| 50 |
| 8 |
| \$ |
| <u>\$</u> |

| 2 | 部部コード | 品 | 国 | 规格"拉翼 | 1 1 1 1 | | 2 | 神福コード | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 | X | 規格·材質 | 1 | |
|------|-----------|--|----|------------------|---------|--------|----------|-------------|---------------------------------------|-------|---|---------------------|----------|----------|
| + | | ドンプクミ」(P.31)参照 | | | | | 92 | 045161201 | 3点セムス十字穴付ナベルネジ | 小ネジ | 7 | SUS M6×10 SW+小形丸W | | 100 |
| | | | | | | | 96 | 045135601 | KV-ER フランジブッシュ(小) | (//) | 2 | РОМ | | 100 |
| 27 (| 045161001 | 3点セムス六角ポルト | 4 | SUS M6×55 | | 130 | 97 | 045135701 | KV-ER ホースリールブッシュL | シュー | - | РОМ | | 100 |
| ╁┈ | 045127801 | MS-400 ポンプケースカバー | - | SW+JISW | | 700 | 88 | 045135801 | KV-ER ホースリールブッシュR | シュR | - | ЬОМ | | 100 |
| + | 045820601 | MS-400 400Wモータークミ | - | ADC | | 23,000 | 66 | 045136701 | KV-ER シャフトブーリー | | - | РОМ | | 100 |
| + | 045156801 | MS-400 リアモーターブラケット | - | ADC | | 2,900 | 9 | 045135902 | KV-ER トラバースシャフト | _ | - | POM | | 1,750 |
| 1 | 045146401 | MS-400 ショイントペイプ | က | | | 200 | 101 | 045135401 | KV-ER ブラケットし | | - | ADC | | 1,900 |
| 88 | 045107001 | MS-250 クッションゴム | 4 | | | 250 | 102 | 045135502 | KV-ER ブラケットR | | - | ADC | | 1,900 |
| +- | 039003101 | PS-40 コードサポーター | - | S. | | 100 | 103 | 045824801 | KV-ER リール接続ホースクミ | スクミ | - | | | 2,000 |
| 65 | 026001801 | BL-3224 コードバンド | - | SUS | | 150 | 104 | 045145701 | KV-ER シャフト | | 2 | | | 1,240 |
| + | 045103802 | MS-250 電源コード | - | VCTF22 3×1.25 5m | | 3,500 | 105 | 045147701 | KV-ER タイミングベルト | | - | P5.08 W9.5 T106 XL形 | | 2,150 |
| + | 045010502 | MS-200T スイッチ | - | AJ45100 | | 1,300 | 106 | 045159601 | KV-ER ウェーブワッシャー押さえ | -#なえ | - | | | 2,100 |
| +- | 004002601 | FA-100 スイッチゴム | - | NBR | | 200 | 107 | 857627025 | ウェーブワッシャー | | 2 | BWW-6304 | | 50 |
| +- | 004003602 | FA-100 メイシチツーチ | - | | | 90 | 5 | 707805049 | バネ座金組込十字穴付ナベルネジ | ヘラネジ | 4 | M5×20SUS | į | 100 |
| +- | 004010301 | FA-100 ON-OFF JL-F | - | WD1901 | | 100 | 109 | 858205010 | スナップピン | | 2 | SUS Ø 10用 | | 100 |
| - | 004002502 | FA-100 スイッチナット | - | BS6角フランジ付き | | 200 | 은 | 846205010 | 平塵金 | | 4 | SUS Ø 10用並丸 | | 100 |
| 72 | 045010801 | MS-200T ヒューズホルダー | - | FH-S07 | | 200 | Ξ | 707805052 | パ木座金組込十字穴付ナベ小ネジ | ステネジ | 4 | SUS M5 × 35 | | 180 |
| 1- | 945300018 | 御影15Aヒューズ・ | - | MF-60 AW | | 100 | 112 | 846205005 | - | | 4 | φ5 SUS | | 100 |
| | 045824001 | MS-400偏心ドイスククミ | - | | | 3,200 | 113 | 839905005 | キャップ付しナット | | 4 | SUS M5 | | 280 |
| 1 | 045818602 | KV-ER フレームクミ | - | | | 20,700 | 114 | 734205064 | バネ座金組込大角穴付ポルト | ボバト | 9 | SUS M8×20 | | 100 |
| 1- | 045148201 | MS-400R キャスター | 2 | FC0301 | | 1000 | 115 | 767205044 | フランジ付き大角ボルト | | 4 | SUS M6×30 2種 | | 110 |
| 12 | 045144001 | MS-400R ケッツョンゴム | 4 | | | 200 | 116 | 045820001 | MS-400 吸入ホースクミ | | - | PVC | | 2,500 |
| 78 | 063018701 | KOSHINライル | - | | | 180 | 117 | - | ニップライシャンCS | | - | PVC | | 5 |
| 79 | 045153701 | MS-400R スペーサー | 4 | | , | 200 | 118 | 045145001 | MS-400 ストレーナー | | - | | | 1,000 |
| 8 | 045135201 | KV-ER ホースリール 画板 L | - | ADC | | 3,000 | 119 | 045159801 | MS-400 ジュビリバンド | | - | SUS | | 9 |
| 1 | 045135301 | KV-ER ボースリール側板R | - | ADC | | 3,000 | 120 | 045819901 | MS-400 余水ホースクミ | | - | PVC | | 900 |
| 112 | 045147301 | KV-ER リールパイプ(長) | 8 | AL | | 006 | 121 | 045094901 | MS-250 竹の子ニップルバッキンA | (シキンA | 2 | PVC | | 8 |
| 83 | 707805049 | バネ座金組込十字穴位ナベルネジ | 12 | M5×20 SUS | | 100 | 122 | 045095001 | MS-250 竹の子ニッブルバッキンB | シキン日 | E | PVC | | 5 |
| 48 | 045820702 | KV-ER 吐出ホースクミ(50M) | | | | 12,500 | 123 | - | | | - | PA | | 은 |
| 83 | 045106101 | MS-250 ヨリ戻し | - | 8.5 90′曲り150 | | 2,000 | 124 | - | - | | - | M8 1種中SUS | | 2 |
| 80 | 713805026 | 六角穴付止めネジ | က | SUS M6×10 | | 100 | 125 | - | _ | 事ポルト | 7 | SUS MB×20 SW+小形丸W | | 5 |
| 87 | 045136001 | KV-ER トラバースガイド | - | POM | | 100 | 126 | - | | | - | \$8SUS | | <u>8</u> |
| 22 | 045136101 | KV-ER トラバースカバーF | - | dd | | 380 | 127 | 703905134 | $\overline{}$ | | - | SUS M8 × 45 | | 130 |
| 80 | 045136201 | KV-ER トラバースカバーR | - | dd | | 100 | 128 | 8 045145501 | | | - | | | 250 |
| 88 | 045136301 | KV-ER ローラー | 2 | POM | | 130 | 129 | | | | - | | | 2,100 |
| 56 | 045136401 | KV-ER トリバースキャップ | - | РР | | 130 | <u>은</u> | | \rightarrow | | - | | | 8,600 |
| 95 | 045136501 | KV-ER リリースキャップ | ı | РР | | 140 | | 045019901 | | | - | | | 9 |
| 93 | 045146701 | KV-ER トラバーススプリング | - | SUS304 WPB | | 160 | | 045187401 | _ | 黄 | - | | | 200 |
| 100 | 240707007 | 十七七十七十七十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十 | ٠ | A V 16_0 A CIIC | | 100 | | 045149702 | MS-400BVE | | - | MS-400R50-AAA-0対応 | | 200 |

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。



ポンプクミ

| 版 |
|--------|
| 鶴品 |
| nl. |
| プラ |
| う シ |

| 1982 1982 | S. | 記しこれ | 品 | 個数 | 規格-材質 | 金米 | 軍官 | No. | オーに閉場 | 品名 | 個数 | 規格·材質 | 新 | 単価 |
|---|-----|--------------|---------------------|----|---------------------------------------|----|--------|-----|-----------|------------------------|--------------|-------------------|----------|----------|
| 1987 1987 | - | 045821702 | MS-400 ポンプクミ | - | | | 25,000 | 37 | 045148601 | MS-400 パイパススプリング(モーター) | - | SUS304WPB | | 200 |
| 19 19 19 19 19 19 19 19 | 2 | 045127002 | MS-400 ポンプケース | | | | 1,800 | 38 | 045130601 | MS-400 吐出弁スプリング | 2 | SUS304WPB | | 100 |
| 1997 1997 | m | 045127101 | MS-400 ピストンケースL | - | | | 700 | 39 | 045133001 | MS-400 オイルシールA | 2 | FKM SW16×24×6 | | 900 |
| 19 19 19 19 19 19 19 19 | 4 | 045127201 | MS-400 ピストンケースR | - | | | 1,000 | 40 | 045133101 | MS-400 ピストンシールB | 2 | FKM | | 2,400 |
| 1970 1975 1970 | က | 045127301 | MS-400 パイパスケース | - | | | 200 | 41 | 045148401 | MS-400 オイルシールC | 2 | NBR | | 390 |
| 48 10 10 10 10 10 10 10 1 | 9 | 045127501 | MS-400 プラグ | - | | | 130 | 42 | 045147901 | MS-400 ポンプ余水ホース | - | PVC黑 9.5X16.5X250 | | 450 |
| 18.5 19.5 | 7 | 045127601 | MS-400 ピストンホイール | 2 | | | 100 | 43 | 045150801 | 板クリップ | 2 | 16 クロメートメッキ | | 100 |
| OPSIT2NOT NS-400 國圧ンドドル(モーラー) 1 1 700 45 7081605078 当在人工中学校付子へ小卡ジ 4 OPSI 300101 NS-400 國圧大手ル(モーラー) 2 SUSS 100 40 708160578 当者上太十年次付子へ小卡ジ 4 OPSI 300101 NS-400 優光井手座 2 SUSS 1100 40 40 108160578 3者上太十年次付子へ小卡ジ 4 OPSI 300101 NS-400 世出井手座 2 SUSS 120 40 64160500 74年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年年 | 00 | 045127701 | MS-400 ピストンガイド | 2 | | | 100 | 44 | 827605005 | 六角ナットM5 | 12 | SUS M5 2種上並目 | | 190 |
| O461300101 NS-400 ® 水牛弁座 2 SUS 160 46 708105070 3点セムス十字次付ナベルキジ 4 O461300101 NS-400 ® 水牛丸上がイー 2 SUS 17 178105070 3点セムス十字次付ナベルキジ 4 O461300101 NS-400 B 上掛件を 2 SUS 120 40 48 274774 1 O461300101 NS-400 B 上掛件を 1 SUS 120 40 48 274774 1 O46130101 NS-400 E L H + A 1 SUS 20 230 50 535050500 3277474 2 O46132010 NS-400 E L H + A 1 SUS 50 530050500 3277474 1 O46132010 NS-400 E L H + A 1 SUS 440 50 | 6 | 045127401 | MS-400 認圧ハンドン(モーター) | - | | | 700 | 45 | 708105052 | 3点セムス十字穴付ナベルネジ | 4 | SUS M5×35 SW+小型丸W | | 5 |
| 045130301 MS-400 欧井井戸座 2 SUS 2 SUS 1 708105079 3点セムス十字次付子へりみジ 4 1 4 1 708105079 3点セムス十字次付子へりみジ 4 1 4 8 227418000 大井上かト 1 1 9 8 22 220 2 220 1 9 8 227418000 大井上かト 1 1 9 8 22 22 220 2 220 2 2 220 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 2 2 220 2 220 | 2 | 045130101 | MS-400 吸水弁弁座 | 2 | sns | | 160 | 46 | 708105078 | 3点セムス十字穴付ナベ小ネジ | 4 | SUS M5×45 SW+小型丸W | | 100 |
| 045130401 MS-400 吐出弁を 2 SUS 1,100 48 827418000 六角ナント 1 045130401 MS-400 吐出井 2 SUS 120 48 847418000 12 34015000 74 1 1 2 64513101 MS-400 吐出井 2 510 64513101 MS-400 ××11/2√x 1 510 52 734305003 株型水小 1 1 1 1 510 52 734305003 株型水小 1 | = | 045130301 | MS-400 吸水弁ストッパー | 2 | sns | | 230 | 47 | 708105079 | 3点セムス十字穴付ナベルネジ | 4 | SUS M5×60 SW+小档片W | | 120 |
| O45132501 I MS-400 ELH3キ 1 SPCC 20 64105005 7本産金 2 O45132501 I MS-400 LYLP-トナイナート 1 SPCC 20 60 855005004 後ナット 1 O45142501 I MS-400 LYLP-スナイナート 1 SUS 900 52 734505001 64 7ット 1 O45123601 I MS-400 LYLP-スナイナーストナーストナーストナーストナーストナーストナーストナーストナーストナースト | 12 | 045130401 | MS-400 吐出弁弁座 | 2 | sns | | 1,100 | 48 | 827419008 | 六角ナット | - | MB 1種中SWRM | | 100 |
| 045132611 MS-400 J/ントトン MS-400 J/ントトン 1 SPOC 230 383505004 袋ナット 1 045142611 MS-400 / ストンテルフック 1 SUS 900 52 74405009 尾頭子外子供水上子子 2 045143611 MS-400 ビストン 1 SUS 500 500 646167301 MS-400 世上 アメルデルディー子子 1 045123911 MS-400 地景等 (ゲース用) 2 C3564 2 C3564 25 1 2 1 045123901 MS-400 順整年 1 C3564 1 C3564 400 56 045034901 MS-400 世上 口水デルデルディー 1 045123901 MS-400 順整年 1 C3664 1 C3604 400 50 045034901 MS-400 順差中 ルデルデルディー 1 04513301 MS-400 順整年 1 C3604 1 C3604 50 50 4050441 1 1 04513301 MS-400 職等手 (柴水 1 C3604 1 C3604 300 1 | 5 | 045130501 | MS-400 吐出井 | 2 | SUS | | 120 | 49 | 844105005 | _ | 2 | SUSゆ5キャップスクリュー用 | | 9 |
| 045128011 MS-400 レストンチリング・イイブ 1 SUS 900 52 743205039 係頭子の大手がルーケー別 2 045128011 MS-400 レストンチリンダ・イイブ 2 SUS 9,000 55 045161301 MS-400原圧ルドアネバルモ・ケー別 1 045128011 MS-400 酸差手(ケース用) 2 C3864 2 G3864 2 G4067401 MS-400 使出上アダイブ 1 045128011 MS-400 酸差手(ケース用) 2 C3864 15 G4067401 MS-400 使出上アダナン 1 04512801 MS-400 酸差手(ケース用) 1 C3864 180 50 10400-10上がキン 1 04512801 MS-400 酸差手(ケース用) 1 C3864 180 50 1 AC610-10上がキン 1 045132021 MS-400 破差手(株力) 1 C3864 140 50 AC610-4001 MS-400 破水井カラー 1 C3864 140 AC610-4001 | 4 | 045131101 | MS-400 J7-F | - | SPCC | | 230 | 20 | 835305004 | | - | SUS M4 3形並目 | | <u>5</u> |
| 045128101 MS-400 ピストン 1 SUS 9,000 53 045161301 MS-400 世ストンへル(モーター用) 045128101 MS-400 シリンダバイブ 2 SUS 4,600 54 045167301 MS-400 世出口アダブター 045128401 MS-400 沙リンダバイブ 2 C3604 2 C3604 56 045167401 MS-400 世出口アゲブター 045128501 MS-400 調整弁 1 SUS 330 A </td <td>15</td> <td>045142601</td> <td>MS-400 ハンドルフック</td> <td>-</td> <td>SUS</td> <td></td> <td>900</td> <td>52</td> <td>734305039</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>SUS M5×25</td> <td></td> <td>160</td> | 15 | 045142601 | MS-400 ハンドルフック | - | SUS | | 900 | 52 | 734305039 | - | 2 | SUS M5×25 | | 160 |
| 045128101 MS-400 シリンダバイブ 2 SUS 4,600 54 045167301 MS-400 吐出口アダブター 045128401 MS-400 前整弁 1 SUS 4400 55 045167401 MS-400 吐出口アダブター 045128501 MS-400 前整弁 1 SUS 330 A65167401 MS-400 吐出口アダブター 045128501 MS-400 ボランリング座 1 SUS 330 A65128601 MS-400 ボランブルバッキンA 045128501 MS-400 ボランリングをの吸水弁カラー 2 SUS A6504 B70 A6504 B70 045130201 MS-400 吸水井カラー 1 C3604 B70 B70 B70 B70 B70 045130201 MS-400 吸水井カラー 1 C3604 B70 | 16 | 045144101 | MS-400 ピストン | - | sns | | 9,000 | 53 | 045161301 | MS-400調圧ハンドルラベル(モーター用) | - | | | 9 |
| 045128401 MS-400 離ぎ年(ケース用) 2 C3804 5 56 045167401 MS-400 世上口いやキンA 045128501 MS-400 前整年 1 SUS 440 56 045084901 MS-400 世上口いやキンA 045128501 MS-400 前整在 1 SUS 330 AS-250 竹のチーップルバッキンA 045128501 MS-400 順整在 1 C3804 AS-250 株のチーップルバッキンA AS-250 株のチーップルバッキンA 045130201 MS-400 順整性 1 C3804 AS-250 株のチーップルバッキンA AS-250 株のチーップルバッキンA 045130201 MS-400 腹差手(吸水) 1 C3804 AS-250 株のチーック AS-250 株のチーック 045130201 MS-400 機差手(吸水) 1 C3804 AS-250 株のチーック AS-250 株のチーック 045130201 MS-400 機差手(水水) 1 C3804 AS-250 株のチーック AS-250 株のチーック 045130201 MS-400 機差手(水水) 1 C3804 AS-250 株のチーク AS-250 株のチーク 045130201 MS-400 機差手(水水) 1 C3804 AS-250 株のチーク AS-250 株のチーク 045130201 MS-400 機差手(水水) 1 D10 KW AS-250 KW <t< td=""><td>1</td><td>045129101</td><td>MS-400 シリンダパイプ</td><td>2</td><td>SUS</td><td></td><td>4,600</td><td>54</td><td>045167301</td><td>MS-400 吐出ロアダプター</td><td>-</td><td></td><td></td><td>1,250</td></t<> | 1 | 045129101 | MS-400 シリンダパイプ | 2 | SUS | | 4,600 | 54 | 045167301 | MS-400 吐出ロアダプター | - | | | 1,250 |
| 045129501 MS-400 回数券手 1 SUS 440 56 045094901 MS-250 廿の子=ップルペッキンA 045129601 MS-400 スプリング座 1 SUS 330 A | 200 | ├ | MS-400 雑ぎ手(ケース用) | 2 | C3604 | | 250 | 55 | 045167401 | MS-400 吐田口パッキン | - | | | 5 |
| 045128601 MS-400 スブリング座 1 SUS 045145201 MS-400 調整座 1 C3604 045130201 MS-400 調整座 1 C3604 045130201 MS-400 観巻手(吸水) 1 C3604 045130201 MS-400 機ぎ手(吸水) 1 C3604 045130801 MS-400 機ぎ手(吸水) 1 C3604 045130801 MS-400 機ぎ手(水) 1 C3604 045130801 MS-400 機ぎ手(水) 1 C3604 045130801 MS-400 機ぎ手(水) 1 C3604 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 045153801 Oリング P10 1 P14 FKM 045153801 Oリング P10 1 P14 FKM 045137401 Oリング P1 2 P5 FKM 889857022 P22 Oリング 2 P22 FKM 045137501 Oリング 2 4 203×615 FKM 889857022 P22 Oリング 2 423×615 FKM 889857092 P11.2 Oリング 1 P11.2 FKM 1 P11.2 FKM 1 P11.2 FKM | 9 | _ | - | - | sns | | 440 | 26 | 045094901 | MS-250 竹の子ニップルパッキンA | - | | | 5 |
| 045145201 MS-400 調整確 1 C3604 - 045129801 MS-400 調整軸 1 C3604 - 045130201 MS-400 観巻手(吸水) 1 C3604 1/5 045130201 MS-400 観ぎ手(吸水) 1 C3604 1/5 045130801 MS-400 観ぎ手(吸水) 1 C3604 1/5 045130801 MS-400 観ぎ手(赤水) 1 C3604 1/5 045130801 MS-400 観ぎ手ナット 1 C3604 1/5 045153801 Oゾング P14 1 P14 FKM 1/5 045153901 Oゾング P14 1 P14 FKM 1/5 045153001 Oゾング P14 1 P14 FKM 1/5 045153001 Oゾング P16 2 P5 FKM 1/5 8890157032 S32 Oゾング 2 A26 × Φ2 FKM 1/5 889857022 P22 Oゾング 2 Φ26 × Φ2 FKM 1/5 889857022 P11.2 Oゾング 2 Φ28 × Φ15 FKM 1/5 889857092 P11.2 COゾング 1 | 20 | _ | _ | 1 | sus | | 330 | | | | | | | |
| 045129801 MS-400 調整軸 1 C3604 - 045130201 MS-400 吸水井力ラー 2 SUS 1, 045130201 MS-400 破老手(吸水) 1 C3604 1, 045130201 MS-400 機ぎ手(売水) 1 C3604 1, 045130801 MS-400 機ぎ手(売水) 1 C3604 1 045130801 MS-400 機ぎ手(売水) 1 C3604 1 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 1 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 1 045153901 Oリング P14 1 P16 FKM 1 045153001 Oリング P14 1 P16 FKM 1 045153001 Oリング P16 2 P5 FKM 1 8890157032 S32 Oリング 2 Q26 × Ф2 FKM 2 889857022 P22 Oリング 2 Q23 × Ф15 FKM 2 889857022 P11.2 Oリング 2 Q23 × Ф15 FKM 2 889857022 P11.2 Oリング 2 Q23 × Ф15 FKM | 2 | _ | MS-400 調整座 | - | C3604 | | 190 | | | | | | | |
| 045130201 MS-400 吸水弁カラー 2 SUS 045130701 MS-400 継ぎ手(吸水) 1 C3604 1/1 045130701 MS-400 継ぎ手(飛水) 1 C3604 1/2 045130801 MS-400 継ぎ手(赤水) 1 C3604 1/2 889857301 MS-400 継ぎ手(赤水) 1 C3604 1/2 045153801 OJング P19 4 P9 FKM 1/2 045153801 OJング P10 1 P14 FKM 1/2 045153901 OJング P10 1 P16 FKM 1/2 045153001 OJング P10 1 P16 FKM 1/2 045153010 OJング P10 1 P16 FKM 1/2 045137401 OJング P10 1 P16 FKM 1/2 045137401 OJング P10 2 A26× Φ2 FKM 1/2 045137501 OJング P10 2 Φ26× Φ2 FKM 1/2 889857022 P22 OJング P10 2 Φ23× Φ15 FKM 1/2 889857092 P11.2 OJング P1 1 P11.2 FKM | 22 | - | MS-400 調整軸 | 1 | C3604 | f | 620 | | | | | | | |
| 045130701 MS-400 継ぎ手(吸水) 1 C3604 1/2 045130801 MS-400 継ぎ手(晩水) 1 C3604 1 045130801 MS-400 継ぎ手(晩水) 1 C3604 1 045130801 MS-400 継ぎ手ナット 1 C3604 1 045153801 Oリング P14 4 P9 FKM 2 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 2 045154001 Oリング P10 1 P10 FKM 2 045154001 Oリング P5 2 P5 FKM 2 889857022 P22 Oリング 2 P22 FKM 889857022 P22 Oリング 2 4 26x 女2 FKM 045137401 Oリング 2 4 23x 女15 FKM 889857022 P22 Oリング 2 4 23x 女15 FKM 889857092 P11.2 Oリング 1 P11.2 FKM | 23 | | MS-400 吸水弁力ラー | 2 | sns | | 300 | | | | | | | |
| 045130801 MS-400 継ぎ手(赤水) 1 C3604 045130901 MS-400 継ぎ手ナット 1 C3604 889857901 P10A 0リング P19 4 P9 FKM 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 045154001 Oリング P10 1 P10 FKM 045154001 Oリング P10 1 P10 FKM 045157001 Oリング P5 2 P5 FKM 890157032 S32 Oリング 2 P5 FKM 889857022 P22 Oリング 2 Ф26×Ф2 FKM 889857032 P11.2 Oリング 2 Ф23×Ф15 FKM 889857032 P11.2 Oリング 1 P11.2 FKM | 24 | _ | MS-400 継ぎ手(吸水) | - | C3604 | | 1,400 | | | | _ | | | |
| 889857901 MS-400 継ぎ手ナット 1 C3604 889857901 P10A Oリング P9 4 P9 FKM 045153801 Oリング P14 1 P14 FKM 045153901 Oリング P10 1 P14 FKM 045154001 Oリング P10 1 P14 FKM 04515701 Oリング P5 2 P5 FKM 890157032 S32 Oリング 2 S32 FKM 889857022 P22 Oリング 2 な26 × 42 FKM 889857092 P11.2 Oリング 2 425 × 415 FKM 889857092 P11.2 Oリング 2 423 × 415 FKM | 22 | | MS-400 継ぎ手(余水) | 1 | C3604 | | 900 | | | | _ | | | |
| 889857901 PIOA OU)シヴ P9 1 PO10A FKM 045153801 Oゾンヴ P9 4 P9 FKM 045153901 Oゾンヴ P14 1 P14 FKM 045153001 Oゾンヴ P10 1 P10 FKM 045150701 Oゾンヴ P5 2 P5 FKM 890157032 S32 Oゾンヴ 2 A26 × Φ2 FKM 889857022 P22 Oゾンヴ 2 Φ26 × Φ2 FKM 889857032 Oゾンヴ 2 Φ23 × Φ15 FKM 889857032 P11.2 Oゾンヴ 2 Ф23 × Ф15 FKM 1 P11.2 FKM 1 P11.2 FKM | 58 | | | - | C3604 | | 380 | | | | _ | | | |
| 045153801 Oリング P9 4 P9 FKM 045153901 Oリング P14 1 P14 FKM 045154001 Oリング P10 1 P10 FKM 045150701 Oリング P5 2 P5 FKM 890157032 S32 Oリング 2 な26 × 女2 FKM 889857022 P22 Oリング 2 な26 × 女2 FKM 045137501 Oリング 2 な28 × 女15 FKM 889857092 P11.2 Oリング 2 な23 × 女15 FKM 889857092 P11.2 Oリング 1 P11.2 FKM | 27 | 889857901 | P10A OUング | - | P010A FKM | | 100 | | | | \downarrow | | | _ |
| 045153901 Oリンヴ P14 1 P14 FKM 045154001 Oリンヴ P10 1 P10 FKM 045150701 Oリンヴ P5 2 P5 FKM 890157032 S32 Oリンヴ 2 か26 × か2 FKM 889857022 P22 Oリンヴ 2 か26 × か2 FKM 889857032 P12 FKM 2 か26 × か2 FKM 889857092 P11.2 Oリンヴ 2 か23 × か15 FKM 889857092 P11.2 Oリンヴ 1 P11.2 FKM | 28 | _ | 0リング P9 | 4 | P9 FKM | | 100 | | | | _ | | | |
| 045154001 Oリング P10 1 P10 FKM 045150701 Oリング P5 2 P5 FKM 890157032 S32 Oリング 2 A26×42 FKM 045137401 Oリング 2 426×42 FKM 889857022 P22 Oリング 2 423×415 FKM 045137501 Oリング 2 423×415 FKM 889857092 P11.2 Oリング 1 P11.2 FKM | 23 | | 0リング P14 | - | P14 FKM | | 100 | | | | | | | |
| 045150701 OiJング P5 2 P5 FKM 890157032 S32 OiJング 2 S32 FKM 045137401 OiJング 2 Ф26 × Ф2 FKM 889857022 P22 OiJング 2 P22 FKM 045137501 OiJング 2 Ф23 × Ф1.5 FKM 889857092 P11.2 OiJング 1 P11.2 FKM | 8 | | Oリング P10 | 1 | P10 FKM | | 100 | | | | _ | | | _ |
| 890157032 S32 Oリンヴ 2 S32 FKM 045137401 Oリンヴ 2 Ф26×Ф2 FKM 889857022 P22 Oリンヴ 2 P22 FKM 045137501 Oリンヴ 2 Ф23×Ф15 FKM 889857092 P11.2 Oリンヴ 1 P11.2 FKM | 3 | | OUング P5 | 2 | P5 FKM | | 100 | | | | | | | |
| 045137401 Oリンガ 2 Φ26×Φ2 FKM 889857022 P22 Oリンガ 2 P22 FKM 045137501 Oリンガ 2 Φ23×Φ15 FKM 889857092 P11.2 Oリンガ 1 P11.2 FKM | 32 | | | 2 | S32 FKM | | 100 | | | | _ | | | |
| 889857022 P22 Oリング 2 P22 FKM 2 045137501 Oリング 2 φ23×φ1.5 FKM 1 P11.2 Oリング 1 P11.2 FKM 1 P11.2 FKM | 33 | - | | 2 | ϕ 26 × ϕ 2 FKM | | 100 | | | | _ | | | |
| 045137501 0J \mathcal{Y} 2 ϕ 23× ϕ 1.5 FKM 889857092 P11.2 PKM 1 P11.2 FKM | 34 | - | - | 2 | P22 FKM | | 100 | | | | | | | |
| 889857092 P11.2 Oリンヴ 1 P11.2 FKM | 35 | _ | _ | 2 | $\phi 23 \times \phi 1.5 \text{ FKM}$ | | 100 | | | | _ | | | |
| | 36 | - | | | P11.2 FKM | | 100 | | | | | | | |

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。

| X CE I STATE OF THE STATE OF TH | |
|--|----------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | <i>(</i> |
| | (|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | (|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



持込修理

保 証

保証期間 1 年間 (お買い上げ日より)

| 機 | 種が | Eーター式動力収集器 ー テニスプレーヤー LS-400シリーズ | *お買い上げ | 日 年 | 月 | B |
|-----|------|--|----------------------|-----|---|---|
| 保 | 証期間 | お買上げより1年間。但し、1年以内でも 累計使用時間200時間を超えるものは除く。 | ※ 住所 | | | |
| お | *お名前 | | 版 売 _{氏名} | | | |
| お客様 | *ご住所 | 電話 () | 店 | 話(|) | |

※に記入のない場合は無効になりますので必ずご確認下さい。

この保証者は本書に明記した期間、条件のもと において、下記記載内容で無料修理をお約束 するものです。

保証期間経過後の修理等について、ご不明の 場合は、販売店にお問い合わせ下さい。 株式 工 這種

京都府長岡京市神足上八ノ坪12

保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベル 等の注意書きにしたがった正常なご使用状 態で故障した場合には、本記載内容に基づ き無料修理いたします。お買い上げ日から 保証期間内に故障した場合は、商品と本書 をお持ちいただきお買い上げ販売店に修理 をご依頼下さい。

- 1. 保証期間内でも次のような場合は有料 修理となります。
 - 〈イ〉使用上の誤り、または改造や不当な 修理による故障または損傷。
 - 〈ロ〉お買い上げ後の落下、運送等による 故障または損傷。
 - 〈ハ〉火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、公害等による故障または損傷。
 - 〈二〉家庭園芸用以外(例えば業務用等)に 使用された場合の故障または損傷。
 - 〈ホ〉本書のご提示がない場合。
 - (へ)本書にお買い上げ年月日、お客様名、 販売店名の記入のない場合、あるい は字句を書き換えられた場合。
 - 〈ト〉消耗品は有料修理となります。 (ピストンシール・オイルシール・パッキン類・0リング類・ピストン・シリンダパイプ・スプリング類など)
 - 〈チ〉車両、船舶等に搭載された場合に生 ずる故障または損傷。
- 2. 本書は再発行いたしませんので大切に 保管して下さい。
- 3. この商品は持込修理に限らせていただきます。出張修理はいたしません。
- 本書は日本国内についてのみ有効です。

| | _ | |
|----|---|---|
| 修理 | × | Ŧ |
| | | |

製品の修理・パーツについては、お買い上げの販売店にご相談下さい。

●資料請求は、弊社支店へお問い合わせ下さい。

【北海道·東北地区】 【信越·関東地区】

【中部·北陸·関西·四国·中国地区】

【九州地区】

東北支店:TEL(022)232-1441

関東支店:TEL(048)653-3521

関西支店: TEL.(075)954-6116

九州支店: TEL.(092)475-3090



ORIENTAL KOSHIM http://www.koshin-ltd.co.jp

〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12